IPEA/416) を参照すること。

05.01.04

電話番号 03-3581-1101 内線 3253

2 K

9814

特許庁審査官(権限のある職員)

道祖土 新吾

今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知 (様式PCT/



協力条

PCT

## 国際予備審査報告

出願人又は代理人

の書類記号 663594

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

RECEIVED 2 2 JAN 2004 **WIPO** PCT

国際出願番号	国際出願日	1000	優先日						
PCT/JP02/13079	(日.月.年) 13	3. 12. 02	(日.月.年) 1	7.05.02					
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' H01L33/00、C09K11/62、C30B29/38									
出願人 (氏名又は名称) アンモノ・スプウカ・ジ・オグラニチョノン・オドポヴィエドニアウノシツィオン									
1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を決策行規則等57条(P.C.T.2.C.4)の規定に対した									
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。  □ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で ページである。									
3. この国際予備審査報告は、次の内容	<b>ぎを含む。</b>	•							
I X 国際予備審査報告の基礎	I 区 国際予備審査報告の基礎								
Ⅱ 【】 優先権	Ⅱ [ 優先権								
Ⅲ 別 新規性、進歩性又は産業	新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成								
IV									
V X PCT35条(2)に規定す	V X PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるため								
の文献及び説明 VI	の文献及び説明								
VII 国際出願の不備									
Ⅷ ■際出願に対する意見									
· ·									
国際予備審査の請求告を受理した日 18.11.03	国際予備審査報告を作成した日 05.01.04								

東京都千代田区間が関三丁目4番3号

日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915

名称及びあて先

□ 明細書の配列表の部分 第					BMARKET FC1/JP02/13079
P C T 規則70.16,70.17)    出版時の国際出資審類	I.	国際予備審査	報告の基礎		
□ 明細審 第	1.		マルベー じょくにた しすんか	類に基づいて作成され 現は、この報告書によ	れた。 (法第6条 (PCT14条) の規定に基づく命令 おいて「出願時」とし、本報告書には添付しない。
明維書 第	X	出願時の国	<b>奈出願書類</b>		
□ 請求の範囲 第 項、 田願時に提出されたもの 育水の範囲 第 項、 国際予備審査の請求も終出 第 項、 国際予備審査の請求者と共に提出されたもの 育水の範囲 第 項、 国際予備審査の請求者と共に提出されたもの 国際予備審查を副別表の部分 第 四 ページ/図、 田原・提出されたもの 国際・ 一 ページ/図、 「		明細書	第	ページ、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
□ 図面 第		請求の範囲 請求の範囲	第 		出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 ページ 国際予備審査の簡末もと共に提出されたもの 付の事簡と共に提出されたも		図面	第 第	ページ/図、	出願時に提出されたもの
上記の書類は、下記の言語である 語である。  □ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語 □ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語 □ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語 3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。 □ この国際出願は含まれる書面による配列表 □ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳文書の提出があった □ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 □ 明細書 第 ページ 請求の範囲 第 項 □ 図面 図面の第 ページ/図 5. □ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認めれるので、その補正がされなかったものとして作成した。 (BCT#目間20 01) この言語		明細書の配列	リ表の部分 第	ページ、	
□ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語 □ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語 □ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語 3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。 □ この国際出願に含まれる普面による配列表 □ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された苺面による配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳文書の提出があった。 □ 財細書 第 ページ 請求の範囲 第 項 □ 図面 図面の第 ページ/図 5. □ この国際予備審査報告は、補充網に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認めれるので、その補正がされなかったものとして作成した (PCT#181/20 01) この対象に記述した記述した記述した記述した記述した記述した記述した記述した記述した記述した	2.	上記の出願書類	質の言語は、下記に示す:	場合を除くほか、この	国際出願の言語である。
□ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語 □ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語 3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。 □ この国際出願に含まれる普面による配列表 □ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された啓面による配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった □ むこよる配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 □ 明細書 第		上記の書類は、	下記の言語である	語である	•
□ この国際出願に含まれる書面による配列表 □ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった □ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 4. 補正により、下記の書類が削除された。 □ 明細書 第		□ PCT規則 □ 国際予備	則48.3(b)にいう国際公  審査のために提出された	閉の言語 :PCT規則55.2また♪	よ55.3にいう翻訳文の言語
□ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった □ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 □ 排正により、下記の書類が削除された。 □ 明細書 第					り、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。
□ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された啓面による配列表 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳文書の提出があった □ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 □ 明細書 第	· !				
□ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳文書の提出があった □ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 4. 補正により、下記の書類が削除された。 □ 明細書 第	Ì	出願後に、	この国際予備審査(ま	スノイベクによる配タ たは調査)機関に提出	引教 Hされた食面にトス和別車
□ 田顔後に提出した審面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳文書の提出があった □ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。 4. 補正により、下記の書類が削除された。 □ 明細書 第	ĺ	」 出願後に、	この国際予備審査(ま	たは調査)機関に提出	された磁気ディスクにトス配列率
□ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述啓の提出があった。  4. 補正により、下記の事類が削除された。 □ 明細啓 第 ページ □ 請求の範囲 第 項 □ 図面 図面の第 ページ/図  5. □ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認めれるので、その補正がされなかったものとして作成した (RCT#8020 00) この対策であると	l	_ 田顔後にま	足出した卙面による配列	表が出願時における目	国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述
□ 明細告 第	[	書面による	, 0, 0, 0		
請求の範囲 第	4. ┌	前正により、下 明細魯	記の書類が削除された。		
□ 図面 図面の第 ページ/図  5. □ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認めれるので、その補正がされなかったものとして作成した。(RCT#8  70.0()) この対策されなかったものとして作成した。(RCT#8  70.0()) この対策されなかったものと認め					
れるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT#Bl/20 8(1) この状ですると		図面	図面の第		<b>/</b> 図
	5.				

V.	新規性、 文献及で	進歩性又は産業上の利用可能性につい が説明	ての法第12条	(PCT35条(2))	に定める見解、	それを裏付ける
1.		7.00.5/1				
	新規性(N	7)	請求の範囲 _ 請求の範囲 _	1-7		有 無
	進歩性(I	s)	請求の範囲 _ 請求の範囲 _	1-7		
	産業上の利	用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-7		有

## 2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求の範囲1-7

文献 1: WO 01/24284 A1 (LUMILEDS LIGHTING, U. S., LLC) 2001. 04. 05 全文,全図 & EP 1142033 A & US 2002/3233 A1 & AU 7917800 A & JP 2001-185764 A

文献 2: JP 11-307813 A (ヒューレット・パッカード・カンパニー) 1999.11.05 全文, 全図 (ファミリーなし) 文献 3: R. DWILINSKI et. al., 'ON GAN CRYSTALLIZATION BY AMMONOTHERMAL METHOD', Vol. 90, No. 4, ACTA PHYSICA POLONICA a, 1996, P. 763-766

文献4: K. PAKULA et. al., GROWTH OF GAN METALORGANIC CHEMICAL VAPOUR

DEPOSITION LAYERS ON GAN SINGLE CRYSTALS', Vol. 88, No. 5, ACTA PHYSICA

POLONICA A, 1995, p. 861-864

文献1乃至2には、蛍光体基板について、また文献3、4には結晶成長法について 記載が認められるが、文献1乃至4のいずれにも、超臨界アンモニア法を用いて蛍光 体基板を製造することは記載も示唆もされていない。